Итоговый тест по теме: «Рациональные дроби»

1 вариант

ЧАСТЬ 1

А1. Найдите значение выражения  при х=

 А)  В) 

А2. Упростите выражение (а-4)-2а(3а-4)

А) -5а+16

Б) -5а+8а-16

В) -5а+8

Г) -5а+8с-4

А3. Из формулы =- выразите переменную а.

А) а= Б) а= В) а= Г) а=

А4. Сравните аи а, если известно, что 0а1

А) аа

Б) аа

В) аа

Г) для сравнения не хватает данных.

А5. Укажите наименьшее из следующих чисел:

 0,8; ; ; 

А) 0,8 Б)  В)  Г) 

А6. Сократите дробь 

.

ЧАСТЬ 2.

В1. Разложите на множители

а-ав-ав+а

В2. Сократите дробь



В3. Найдите значение выражения

1- при а=0,9.

Итоговый тест по теме: «Рациональные дроби»

2 вариант

ЧАСТЬ 1

А1. Найдите значение выражения  при х= -0,17

 А) 0,07 Б) 0,7 В) 1,24 Г) при х= -0,17 выражение не имеет смысла

А2. Упростите выражение (с+5) -с(10-3с)

А) -2с+25 Б) 4с-10с+25 В) 4с-5с+25 Г) 4с+25

А3. Из формулы =+ выразите переменную в.

А) а= Б) а= В) а= Г) а=

А4. Сравните а и а, если известно, что 0а1

А) аа

Б) аа

В) аа

Г) для сравнения не хватает данных.

А5. Укажите наименьшее из следующих чисел:

 0,7; ; ; 

А) 0,7 Б)  В)  Г) 

А6. Сократите дробь 

ЧАСТЬ 2.

В1. Разложите на множители

ху-х-ху+х

В2. Сократите дробь



В3. Найдите значение выражения

 при а=0,4.